

A.1. INTRODUCTION

L'Enquête Démographique et de Santé et à Indicateurs Multiples du Cameroun (EDS-MICS 2011) fait suite aux trois enquêtes EDS réalisées en 1991, 1998 et 2004, et aux deux enquêtes MICS de 2000 et de 2006. Elle vise un échantillon national d'environ 14 500 ménages, avec un nombre attendu de 13 250 femmes âgées de 15 à 49 ans enquêtées avec succès. Toutes les femmes âgées de 15-49 ans vivant de façon permanente dans les ménages sélectionnés ou présentes la nuit ayant précédé l'enquête étaient éligibles pour être enquêtées. L'EDS-MICS 2011 a pour objectif principal de recueillir des informations sur la santé des femmes et de leurs jeunes enfants, sur la fécondité, la connaissance et l'utilisation des méthodes contraceptives, la mortalité maternelle et la mortalité des jeunes enfants ainsi que sur la connaissance et les attitudes vis-à-vis des maladies sexuellement transmissibles et du sida et sur la prévalence du VIH. Les résultats de l'enquête sont présentés pour le Cameroun, pour le milieu urbain et le milieu rural séparément, pour les villes de Yaoundé et Douala ensemble, pour les autres villes, et pour les régions administratives (en distinguant les villes de Yaoundé et de Douala, la région Centre sans Yaoundé et celle du Littoral sans Douala).

Une enquête auprès des hommes a été également menée au moment de l'enquête auprès des femmes. Parmi les ménages sélectionnés pour l'enquête auprès des femmes, un ménage sur deux a été sélectionné pour l'enquête auprès des hommes. Tous les hommes âgés de 15 à 59 ans vivant de façon permanente dans les ménages sélectionnés ou présents dans les ménages la nuit ayant précédé l'enquête étaient interviewés. Dans ce sous échantillon, toutes les femmes et tous les hommes éligibles pour l'enquête étaient également éligibles pour le test du VIH.

A.2. BASE DE SONDAGE

Le Cameroun a réalisé un Recensement Général de la Population et de l'Habitat en 2005 (RGPH 2005). Le Bureau Central des Recensements et des Études de Population (BUCREP) dispose d'un fichier des zones de dénombrement (ZD) qui ont été créées pour les besoins de ce recensement. Ce fichier a été retenu comme base de sondage pour l'EDS-MICS 2011. Il contient 17 317 ZD non vides et des informations sur leur identifiant, leur milieu de résidence (urbain ou rural) et leur taille en résidents et en ménages. Chaque ZD a une carte délimitant sa position et ses limites. Au Cameroun, il y a 10 régions administratives ; chaque région est composée des départements, et chaque département est composé d'arrondissements. De l'exploitation de la base de sondage ; il ressort au total 58 départements et 322 arrondissements¹. Yaoundé et Douala font partie, respectivement, de la région du Centre et de la région du Littoral.

Le tableau A.1 suivant donne les résultats extraits de la base de sondage. Parmi les 17 317 ZD, 7 500 se trouvent dans le milieu urbain, et 9 817 se trouvent dans le milieu rural. La taille moyenne d'une ZD est de 184 ménages dans le milieu urbain et 152 ménages dans le milieu rural, avec une moyenne générale de 166 ménages. Le tableau A.2 suivant donne la répartition des ménages et des résidents par domaine d'étude et par type de résidence obtenue à partir de cette base de sondage. Au Cameroun, 48,1 % des ménages vivent dans le milieu urbain et comprennent 45,2 % de la population totale.

Tableau A.1 Nombre de ZD et taille moyenne d'une ZD par domaine et par type de résidence

Domaine d'étude	Nombre de ZD			Taille moyenne d'une ZD		
	Urbain	Rural	Domaine	Urbain	Rural	Domaine
Adamaoua	321	482	803	179	175	177
Centre*	412	1 153	1 565	195	131	148
Douala	1 580	31	1 611	185	131	184
Est	270	570	840	190	157	168
Extrême-Nord	678	2 458	3 136	165	144	149
Littoral*	450	268	718	190	151	176
Nord	325	1 013	1 338	222	186	195
Nord-Ouest	513	1 286	1 799	201	135	154
Ouest	876	1 216	2 092	159	156	157
Sud	178	455	633	199	143	159
Sud-Ouest	485	814	1 299	195	169	179
Yaoundé	1 412	71	1 483	182	151	181
Cameroun	7 500	9 817	17 317	184	152	166

Source : Base de sondage du recensement 2005.

*Note : la région du Centre ne comprend pas Yaoundé et celle du Littoral ne comprend pas Douala.

Tableau A.2 Répartition des ménages et des résidents par domaine et selon le type de résidence

Domaine d'étude	Répartition des ménages (proportion)			Répartition des résidents (proportion)		
	Urbain	Rural	Domaine	Urbain	Rural	Domaine
Adamaoua	0,406	0,594	0,049	0,398	0,602	0,055
Centre*	0,346	0,654	0,081	0,342	0,658	0,078
Douala	0,986	0,014	0,103	0,986	0,014	0,088
Est	0,365	0,635	0,049	0,369	0,631	0,049
Extrême-Nord	0,240	0,760	0,163	0,237	0,763	0,190
Littoral*	0,678	0,322	0,044	0,697	0,303	0,037
Nord	0,277	0,723	0,091	0,266	0,734	0,102
Nord-Ouest	0,373	0,627	0,096	0,335	0,665	0,102
Ouest	0,424	0,576	0,115	0,431	0,569	0,108
Sud	0,352	0,648	0,035	0,355	0,645	0,032
Sud-Ouest	0,408	0,592	0,081	0,362	0,638	0,075
Yaoundé	0,960	0,040	0,093	0,956	0,044	0,086
Cameroun	0,481	0,519	1,000	0,452	0,548	1,000

Source : Base de sondage du recensement 2005.

* Note : la région du Centre ne comprend pas Yaoundé et celle du Littoral ne comprend pas Douala.

A.3. ÉCHANTILLONNAGE

L'échantillon de l'EDS-MICS 2011 est un échantillon aléatoire, stratifié et tiré à 2 degrés. L'unité primaire de sondage est la ZD telle que définie au RGPH de 2005. Chaque domaine d'étude est séparé en parties urbaine et rurale pour former les strates d'échantillonnage et l'échantillon a été tiré indépendamment dans chaque strate. Au total, vingt-quatre strates d'échantillonnage ont été créées. Au premier degré, 580 ZD ont été tirées avec une probabilité proportionnelle à leur taille, la taille étant le nombre de ménages résidant dans la ZD. Un dénombrement des ménages et une mise jour de la carte ont été effectués dans chaque ZD sélectionnée avant l'enquête principale. Cette opération a permis d'obtenir une liste complète de ménages dans chaque ZD tirée et qui a servi à sélectionner des ménages au deuxième degré. Au second degré, dans chacune des ZD sélectionnées au premier degré, un nombre fixé de ménages ont été sélectionnés avec un tirage systématique à probabilité égale, à partir des listes nouvellement établies au moment du dénombrement. Le nombre de ménages à sélectionner par grappe² était de 22 ménages dans une grappe urbaine et 28 ménages dans une grappe rurale.

¹ Ces chiffres ne prennent pas en compte les découpages administratifs intervenus à partir de 2007

² Une grappe correspond à une ZD ou à une partie d'une ZD.

Avant le triage des ZD du premier degré, la base de sondage a été triée selon le domaine d'étude et le milieu de résidence (urbain/rural) pour former les strates d'échantillonnage ; les ZD étaient ensuite triées selon les unités administratives situées en-dessous de la région, c'est-à-dire, les départements et les arrondissements. Cette opération introduit une stratification implicite au niveau de toutes les unités administratives situées en-dessous de la région avec une allocation de l'échantillon proportionnelle à la taille de l'unité.

Le tableau A.3 présente la répartition de l'échantillon de grappes selon les domaines et par milieu de résidence. Au total, 580 ZD ont été sélectionnées, dont 295 en milieu urbain et 285 en milieu rural. En ce qui concerne les ménages, 14 470 ont été sélectionnés au total, dont 6 490 en milieu urbain et 7 980 en milieu rural. La répartition de l'échantillon reflète une surreprésentation des domaines d'étude de petite taille comme le Sud et le Littoral. La meilleure répartition est une répartition proportionnelle à la taille du domaine, mais cela aurait donné trop peu de cas pour les petits domaines d'étude comme mentionnés ci-dessus. L'expérience acquise dans les autres EDS montre qu'il faut au moins 800 femmes de 15-49 ans enquêtées avec succès par domaine pour que les estimations du taux synthétique de fécondité et celles du taux de mortalité des enfants soient fiables. La répartition retenue a pris en compte ce nombre minimum de cas nécessaire par domaine.

Tableau A.3 Répartition de l'échantillon de grappes et de l'échantillon de ménages par domaine et selon le milieu de résidence

Domaine d'étude	Allocation des ZD			Allocation des ménages		
	Urbain	Rural	Domaine	Urbain	Rural	Domaine
Adamaoua	19	25	44	418	700	1 118
Centre	18	30	48	396	840	1 236
Douala	54	0	54	1 188	0	1 188
Est	17	26	43	374	728	1 102
Extrême-Nord	15	44	59	330	1 232	1 562
Littoral	30	11	41	660	308	968
Nord	15	36	51	330	1 008	1 338
Nord-Ouest	18	32	50	396	896	1 292
Ouest	24	28	52	528	784	1 312
Sud	15	24	39	330	672	1 002
Sud-Ouest	18	29	47	396	812	1 208
Yaoundé	52	0	52	1 144	0	1 144
Cameroun	295	285	580	6 490	7 980	14 470

Le tableau A.4 ci-dessous donne les nombres attendus d'hommes et de femmes enquêtés avec succès ; le tableau A.5 ci-dessous donne les nombres d'hommes et de femmes éligibles pour le test de VIH par domaine d'étude et selon le milieu de résidence ; le tableau A.6 donne les nombres attendus d'hommes et de femmes enquêtés avec succès et testés avec un résultat valide pour le test de VIH. Les calculs ci-dessous sont basés sur les résultats de la troisième Enquête Démographique et de Santé au Cameroun effectuée en 2004 (EDSC-III 2004) : les taux bruts de réponse des ménages sont de 90 % dans le milieu urbain et le milieu rural ; le nombre moyen de femmes de 15-49 ans par ménage est de 1,17 pour le milieu urbain et 1,00 pour le milieu rural ; les taux de réponse à l'enquête individuelle des femmes sont, respectivement, de 93 % et 96 %, dans le milieu urbain et le milieu rural ; pour l'enquête hommes, le nombre d'hommes de 15-59 ans par ménage est de 1,20 et 0,96, respectivement, pour le milieu urbain et le milieu rural ; les taux de réponse sont de 91 % et de 96 %, respectivement, dans le milieu urbain et le milieu rural ; pour le test du VIH, les taux de réponse au test parmi les femmes sont de 88,4 % et 92,1 %, respectivement, pour le milieu urbain et le milieu rural ; les taux de réponse au test parmi les hommes sont de 85,3 % et 94,6 %, respectivement, pour le milieu urbain et le milieu rural.

Tableau A.4 Nombre attendu d'hommes et de femmes enquêtés avec succès par domaine d'étude et selon le milieu de résidence

Domaine d'étude	Nombre attendu de femmes enquêtées avec succès			Nombre attendu d'hommes enquêtés avec succès		
	Urbain	Rural	Domaine	Urbain	Rural	Domaine
Adamaoua	409	605	1 014	205	290	495
Centre	388	726	1 114	194	348	542
Douala	1 163	0	1 163	584	0	584
Est	366	629	995	183	302	485
Extrême-Nord	323	1065	1 388	163	511	674
Littoral	646	266	912	324	128	452
Nord	323	871	1 194	163	418	581
Nord-Ouest	388	774	1 162	194	371	565
Ouest	517	678	1 195	260	325	585
Sud	323	581	904	163	278	441
Sud-Ouest	388	702	1 090	194	336	530
Yaoundé	1 120	0	1 120	562	0	562
Cameroun	6 355	6 897	13 252	3 189	3 307	6 496

Tableau A.5 Nombre d'hommes et de femmes éligibles pour le test du VIH par domaine d'étude et selon le milieu de résidence

Domaine d'étude	Nombre de femmes éligibles			Nombre d'hommes éligibles			Ensembles éligibles
	Urbain	Rural	Domaine	Urbain	Rural	Domaine	
Adamaoua	220	315	535	226	302	528	1 063
Centre	209	378	587	214	363	576	1 163
Douala	625	0	625	642	0	642	1 267
Est	197	328	525	202	315	516	1 041
Extrême-Nord	174	555	728	179	532	711	1 439
Littoral	348	139	486	356	133	490	976
Nord	174	454	627	179	436	615	1 242
Nord-Ouest	209	403	612	214	387	600	1 212
Ouest	278	353	631	286	339	624	1 255
Sud	174	303	476	179	290	469	945
Sud-Ouest	209	366	574	214	350	564	1 138
Yaoundé	602	0	602	618	0	618	1 220
Cameroun	3 420	3 594	7 009	3 508	3 447	6 954	13 961

Tableau A.6 Nombre attendu d'hommes et de femmes testés pour le VIH par domaine d'étude et selon le milieu de résidence

Domaine d'étude	Nombre de femmes testées			Nombre d'hommes testés			Ensembles testés
	Urbain	Rural	Domaine	Urbain	Rural	Domaine	
Adamaoua	194	302	496	192	286	478	974
Centre	183	363	546	182	343	525	1 071
Douala	553	0	553	547	0	547	1 100
Est	173	314	487	172	298	470	957
Extrême-Nord	153	532	685	153	503	656	1 341
Littoral	306	133	439	304	126	430	869
Nord	153	435	588	153	412	565	1 153
Nord-Ouest	183	387	570	182	366	548	1 118
Ouest	245	339	584	244	321	565	1 149
Sud	153	290	443	153	274	427	870
Sud-Ouest	183	351	534	182	331	513	1047
Yaoundé	532	0	532	527	0	527	1 059
Total	3 011	3 446	6 457	2 991	3 260	6 251	12 709

A.4. MODIFICATION DU PLAN DE SONDAGE

Le plan de sondage ci-dessus a été conçu en 2009 et la mise à jour de la liste des ménages de chaque grappe a aussi été réalisée en 2009, alors que la collecte de l'EDS-MICS 2011 devait avoir lieu fin 2009-début 2010. En raison de problèmes administratifs et logistiques, la collecte des données a été repoussée d'environ un an et s'est déroulée de janvier à août 2011. Du fait de ces retards, la nouvelle liste de ménages préparée en 2009 et devant servir à la sélection des ménages éligibles pour l'enquête n'était plus à jour et les responsables de l'enquête ont craint qu'une proportion importante de ménages éligibles ne soient pas retrouvés au moment de l'enquête, en particulier en milieu urbain où les changements de résidence sont fréquents. Dans un tel cas, le nombre prévu de ménages et donc de femmes et d'hommes enquêtés et testés n'aurait pas été atteint et certains indicateurs n'auraient pas pu être estimés pour les domaines d'études prévus.

Pour éviter ce risque, avant de démarrer la collecte des données, les responsables de l'enquête ont décidé de sélectionner dans chaque grappe urbaine plus de ménages que prévus initialement, soit 24 ménages par grappe au lieu de 22. Ainsi, même si le taux de réponse des ménages était inférieur aux prévisions, le nombre de ménages finalement enquêtés (et donc celui de femmes et d'hommes) ne serait pas inférieur aux prévisions.

Le tableau A.7 présente la répartition de l'échantillon de grappes (inchangé) et de l'échantillon de ménages modifié pour le milieu urbain et le total. Ce changement a provoqué une augmentation de l'échantillon de 590 ménages (15 060 au lieu de 14 470) : les autres paramètres de sondage sont restés inchangés.

Tableau A.7 Répartition de l'échantillon de grappes et de l'échantillon modifié de ménages par domaine et selon le milieu de résidence

Domaine d'étude	Allocation des ZD			Allocation des ménages		
	Urbain	Rural	Domaine	Urbain	Rural	Domaine
Adamaoua	19	25	44	456	700	1 156
Centre	18	30	48	432	840	1 272
Douala	54	0	54	1 296	0	1 296
Est	17	26	43	408	728	1 136
Extrême-Nord	15	44	59	360	1 232	1 592
Littoral	30	11	41	720	308	1 028
Nord	15	36	51	360	1 008	1 368
Nord-Ouest	18	32	50	432	896	1 328
Ouest	24	28	52	576	784	1 360
Sud	15	24	39	360	672	1 032
Sud-Ouest	18	29	47	432	812	1 244
Yaoundé	52	0	52	1 248	0	1 248
Cameroun	295	285	580	7 080	7 980	15 060

A.5. POIDS DE SONDAGE

À cause de la répartition non proportionnelle de l'échantillon parmi les strates et des taux de réponse à l'enquête différents par strate, des poids de sondage doivent être utilisés dans toutes les analyses en utilisant les données de l'EDS-MICS 2011 pour assurer la représentativité réelle de l'échantillon au niveau national et au niveau de chaque domaine. Pour faciliter le calcul des poids de sondage, les probabilités de sondage pour chaque degré de tirage ont été calculées par strate et pour chacune de grappe. Pour la $i^{\text{ème}}$ grappe de la strate h , les notations sont les suivantes :

P_{1hi} : probabilité de sondage au premier degré de la $i^{\text{ème}}$ grappe de la strate h

P_{2hi} : probabilité de sondage au deuxième degré de la $i^{\text{ème}}$ grappe de la strate h

Soient a_h le nombre de grappes tirées dans la strate h , M_i le nombre d'habitants dans la grappe i , et t_{hij} la taille estimée en proportion du segment j choisi pour la grappe i de la strate h . Notons que $t_{hij}=1$ si la grappe i n'a pas été segmentée et la somme des t_{hij} est égale à 1.

La probabilité de sondage au premier degré de la $i^{\text{ème}}$ grappe de la strate h est donnée par :

$$P_{1hi} = \frac{a_h \times M_i}{\sum_i M_i} \times t_{hij}$$

Au deuxième degré, un nombre b_{hi} de ménages ont été tirés à partir des L_{hi} ménages nouvellement dénombrés par l'équipe EDS-MICS 2011 dans la $i^{\text{ème}}$ grappe de la strate h lors de l'opération de dénombrement des ménages et de mise à jour des cartes. Donc :

$$P_{2hi} = \frac{b_{hi}}{L_{hi}}$$

La probabilité globale pour tirer un ménage dans la grappe i de la strate h est alors :

$$P_{hi} = P_{1hi} \times P_{2hi}$$

La composante principale du poids de sondage est l'inverse du produit des probabilités de sondage aux deux degrés. elle est calculée pour chaque grappe selon la formule suivante :

$$W_{hi} = \frac{1}{P_{hi}}$$

Les poids de sondage ont été ajustés pour la correction de non-réponse au niveau ménage et au niveau individu. Plusieurs ensembles de poids ont été calculés :

- Pour l'enquête femmes : un ensemble pour les ménages, un ensemble pour les femmes enquêtées et un ensemble pour les femmes choisies pour la violence domestique ;
- Pour l'enquête hommes : un ensemble pour les ménages ; un ensemble pour les hommes enquêtés ;
- Pour le test du VIH, un ensemble pour les femmes interviewées et testées et un ensemble pour les hommes interviewés et testés.

Le calcul des poids des ménages est basé sur les poids de sondage avec la correction de non-réponse des ménages ; les poids pour les femmes enquêtées sont calculés à partir des poids des ménages pour l'enquête femmes et avec la correction de non-réponse à l'enquête individuelle des femmes ; les poids pour les hommes enquêtés sont calculés à partir des poids des ménages pour l'enquête hommes et avec la correction de non-réponse à l'enquête individuelle des hommes.

Pour le test du VIH, les poids pour les femmes enquêtées et testées et les poids pour les hommes enquêtés et testés sont calculés de la même manière comme pour les poids individuels, mais basés sur les poids de ménages pour l'enquête hommes et avec les corrections de la non-réponse au test du VIH pour les femmes et les hommes éligibles pour le test. Un individu est considéré comme ayant été testé pour le VIH si, à la fois, il a répondu l'enquête individuelle et il a été testé avec un résultat de test valide. Toutes les corrections de non-réponse sont réalisées au niveau de la strate d'échantillonnage. Les poids finaux sont normalisés au niveau national pour que le nombre de cas pondérés soit égal au nombre de cas non pondérés, pour les ménages enquêtés, les femmes enquêtées et les hommes enquêtés. Les poids finaux pour le test de VIH sont normalisés différemment : pour que les prévalences de VIH calculées pour les hommes et les femmes, ensemble, soient valides, la normalisation des poids se fait pour les femmes et les hommes testés, ensemble, au niveau national. Une feuille d'Excel contenant tous les paramètres de sondage a été préparée pour faciliter les calculs des poids de sondage.

Les erreurs de sondage sont calculées pour des indicateurs sélectionnés, et pour chacun des domaines d'étude.

A.6. RÉSULTATS DES INTERVIEWS ET DU TEST DU VIH

Les tableaux A.8 et A.9 présentent les résultats détaillés des interviews auprès des ménages, des femmes et des hommes. À la suite du classement des ménages selon les différents codes résultat, le taux de réponse pour l'enquête ménage (TRM) est calculé comme suit :

$$\frac{100 * R}{R + MP + D + R + LNT}$$

Le taux de réponse des femmes et des hommes éligibles est équivalent au pourcentage d'interviews complétées. Le taux de réponse global des femmes est le produit du taux de réponse des ménages et du taux de réponse des femmes. Le taux de réponse global des hommes est le produit du taux de réponse des ménages sélectionnés pour l'enquête auprès des hommes et du taux de réponse des hommes.

Le pourcentage de ménages enquêtés (94 %) a finalement été largement supérieur au taux attendu (90 %) et les craintes de déperdition de l'échantillon due à l'ancienneté de la mise à jour de la base de sondage se sont avérées infondées. Par ailleurs, les taux de réponse aux interviews individuelles ont également été supérieurs aux prévisions, ce qui a eu pour conséquence un nombre de femmes et d'hommes interviewés nettement plus important que le nombre attendu : 15 426 femmes interviewées contre 13 252 prévues, et 7 191 hommes contre 6 496.

Les tableaux A.9 à A.13 présentent la couverture du test du VIH pour les femmes et les hommes selon certaines caractéristiques sociodémographiques et comportementales.

Tableau A.8 Résultats de l'interview auprès des ménages et des femmes

Répartition (en %) des ménages et des femmes éligibles par résultat de l'interview ménage et de l'interview individuelle, taux de réponse des ménages et des femmes éligibles et taux de réponse global, selon la région et le milieu de résidence, Cameroun 2011

Résultat des interviews	Résidence		Région												Ensemble
	Urbain	Rural	Adamaoua	Centre (sans Yaoundé)	Douala	Est	Extrême-Nord	Littoral (sans Douala)	Nord	Nord-Ouest	Ouest	Sud	Sud-Ouest	Yaoundé	
Ménages sélectionnés															
Remplis (R)	94.2	94.7	96.3	92.1	95.4	91.0	97.3	91.2	93.4	99.0	93.7	96.2	94.3	92.0	94.4
Ménage présent mais pas d'enquête compétent à la maison (MP)	0.3	0.5	0.2	0.9	0.1	0.0	0.6	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	1.1	0.5	0.4
Différé (D)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Refusé (REF)	0.9	0.1	0.2	0.2	0.8	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.4	0.0	0.6	2.6	0.5
Logement non trouvé (LNT)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
Ménage absent (MA)	0.7	1.0	0.3	2.0	0.1	1.1	0.3	2.0	0.9	0.2	0.9	1.0	0.7	1.0	0.8
Logement vide/pas de logement à l'adresse (LV)	3.0	2.2	1.6	3.8	2.5	2.3	1.1	5.4	3.1	0.5	4.0	2.2	2.2	2.8	2.6
Logement détruit (LD)	0.7	1.5	1.4	0.9	0.6	4.8	0.6	0.7	2.0	0.0	0.7	0.2	1.1	0.7	1.1
Autre (A)	0.2	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Effectif de ménages sélectionnés	7,126	7,924	1,158	1,279	1,298	1,138	1,592	1,017	1,372	1,335	1,360	1,027	1,218	1,256	15,050
Taux de réponse des ménages (TRM)	98.6	99.4	99.6	98.8	99.0	99.2	99.2	99.4	99.4	99.8	99.4	99.6	98.3	96.6	99.0
Femmes éligibles															
Rempli (FER)	96.8	97.8	98.9	95.8	97.5	98.7	97.4	97.7	96.7	99.1	97.9	98.4	98.5	92.2	97.3
Pas à la maison (FPM)	0.8	0.9	0.5	1.6	0.3	0.4	0.9	0.3	1.2	0.1	0.7	0.7	0.7	2.5	0.9
Différé (FD)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Refusé (FR)	1.1	0.4	0.1	1.4	1.0	0.4	0.8	0.7	0.6	0.0	0.5	0.4	0.2	2.9	0.8
Partiellement rempli (FPR)	0.4	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	1.2	0.3
Incapacité (FI)	0.6	0.5	0.3	0.9	0.5	0.2	0.4	1.2	0.8	0.6	0.5	0.3	0.3	0.7	0.6
Autre (FA)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Effectif de femmes	8,029	7,823	1,293	1,287	1,497	987	1,710	917	1,630	1,615	1,348	955	1,147	1,466	15,852
Taux de réponse des femmes éligibles (TRFE)	96.8	97.8	98.9	95.8	97.5	98.7	97.4	97.7	96.7	99.1	97.9	98.4	98.5	92.2	97.3
Taux de réponse global des femmes (TRGF) ³	95.5	97.2	98.6	94.7	96.4	97.9	96.7	97.1	96.1	99.0	97.3	98.0	96.8	89.1	96.4

¹ À la suite du classement des ménages selon les différents codes résultat, le taux de réponse pour l'enquête ménage (TRM) est calculé comme suit :

$$\frac{100 \times R}{R + MP + D + R + LNT}$$

² Le taux de réponse des femmes éligibles (TRFE) est équivalent au pourcentage d'interviews complétées (FER)

³ Le taux de réponse global (TRGF) des femmes est calculé comme suit :
TRGF = TRM * TRFE/100

Tableau A.9 Résultats de l'interview auprès des ménages et des hommes

Répartition (en %) des ménages et des hommes éligibles, par résultat de l'interview ménage et de l'interview individuelle, taux de réponse des ménages et des hommes éligibles et taux de réponse global, selon la région et le milieu de résidence, Cameroun 2011

Résultat des interviews	Résidence		Région												Ensemble
	Urbain	Rural	Adama- oua	Centre (sans Yaoundé)	Douala	Est	Extrême- Nord	Littoral (sans Douala)	Nord	Nord- Ouest	Ouest	Sud	Sud- Ouest	Yaoundé	
Ménages sélectionnés															
Remplis (R)	93,9	94,4	95,7	92,3	94,2	91,4	96,2	91,9	93,1	99,1	93,2	96,7	93,8	91,6	94,2
Ménage présent mais pas d'enquêteur compétent à la maison (MP)	0,3	0,6	0,3	0,8	0,2	0,0	1,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,4	1,0	1,0	0,5
Refusé (REF)	1,0	0,1	0,2	0,0	0,6	0,5	0,4	0,6	0,3	0,0	0,3	0,0	0,8	2,7	0,5
Logement non trouvé (LNT)	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Ménage absent (MA)	0,4	0,9	0,2	2,2	0,2	0,9	0,1	1,4	1,2	0,1	0,6	0,4	0,5	0,8	0,7
Logement vide/pas de logement à l'adresse (LV)	3,3	2,5	2,2	3,4	3,4	2,3	1,3	5,3	3,5	0,6	4,9	2,1	3,1	2,9	2,9
Logement détruit (LD)	0,8	1,4	1,4	0,9	0,8	4,4	0,9	0,4	1,7	0,0	0,9	0,4	0,8	0,8	1,1
Autre (A)	0,2	0,1	0,0	0,2	0,5	0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Effectif de ménages sélectionnés	3 565	3 963	579	638	650	570	796	508	686	667	680	514	609	631	7 528
Taux de réponse des ménages (TRM)	98,5	99,3	99,5	99,0	98,9	99,0	98,5	99,2	99,5	100,0	99,5	99,6	98,1	96,0	98,9
Hommes éligibles															
Rempli (HER)	94,7	96,5	98,3	93,1	95,6	98,2	94,0	96,4	96,5	99,1	96,4	98,0	98,3	86,3	95,6
Pas à la maison (HPM)	2,5	1,8	1,2	4,1	1,6	1,2	3,1	1,6	1,5	0,2	1,5	0,6	0,3	7,3	2,2
Différé (HD)	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
Refusé (HR)	1,8	0,4	0,0	1,4	1,1	0,2	1,0	1,2	0,9	0,0	0,3	0,8	0,2	5,2	1,1
Partiellement rempli (HPR)	0,1	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1
Incapacité (HI)	0,5	0,6	0,0	0,8	0,6	0,2	0,7	0,6	0,7	0,3	1,2	0,2	0,3	0,6	0,5
Autre (HA)	0,5	0,5	0,2	0,6	1,0	0,0	1,2	0,0	0,2	0,5	0,7	0,4	0,7	0,3	0,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Effectif d'hommes	3 830	3 695	520	707	703	491	736	499	811	638	605	508	590	717	7 525
Taux de réponse des hommes éligibles (TRHE)	94,7	96,5	98,3	93,1	95,6	98,2	94,0	96,4	96,5	99,1	96,4	98,0	98,3	86,3	95,6
Taux de réponse global des hommes (TRGH) ³	93,2	95,8	97,7	92,1	94,5	97,2	92,6	95,6	96,1	99,1	95,9	97,6	96,4	82,9	94,5

¹ À la suite du classement des ménages selon les différents codes résultat, le taux de réponse pour l'enquête ménage (TRM) est calculé comme suit :

$$100 \cdot R$$

$$R + MP + D + R + LNT$$

² Le taux de réponse des hommes éligibles (TRHE) est équivalent au pourcentage d'interviews complétées (HER)

³ Le taux de réponse global (TRGH) des hommes est calculé comme suit :

$$TRGH = TRM \cdot TRHE/100$$

Tableau A.10 Couverture du test du VIH parmi les femmes enquêtées selon certaines caractéristiques sociodémographiques

Répartition (en %) des femmes de 15-49 ans enquêtées selon qu'elles ont effectué, ou non, le test du VIH, en fonction de certaines caractéristiques sociodémographiques (non pondéré), Cameroun 2011

Caractéristique sociodémographique	Couverture du test				Total	Effectif
	DBS testé ¹	Prélèvement de sang refusé	Absent au moment du prélèvement de sang	Autre/manquant ²		
État matrimonial						
Célibataire	97,3	2,3	0,0	0,4	100,0	2 112
A déjà eu des rapports sexuels	98,2	1,2	0,0	0,6	100,0	1 145
N'a jamais eu de rapports sexuels	96,2	3,5	0,1	0,2	100,0	967
En union	97,1	2,4	0,0	0,4	100,0	4 691
Divorcée ou séparée	98,3	1,2	0,0	0,5	100,0	421
Veuve	97,5	2,1	0,0	0,4	100,0	238
Type d'union						
Union polygame	97,7	2,0	0,1	0,2	100,0	1 185
Union non polygame	97,1	2,5	0,0	0,4	100,0	3 237
Non actuellement en union	97,4	2,1	0,0	0,4	100,0	2 771
Ne sait pas/Manquant	94,4	3,7	0,0	1,9	100,0	269
A déjà eu des rapports sexuels						
Oui	97,4	2,1	0,0	0,5	100,0	6 486
Non	96,1	3,6	0,1	0,2	100,0	971
Actuellement enceinte						
Enceinte	98,1	1,9	0,0	0,0	100,0	730
Non enceinte ou pas sûre	97,1	2,3	0,0	0,5	100,0	6 732
Nombre de fois que l'enquêtée a dormi ailleurs au cours des 12 derniers mois						
Aucune	97,5	2,0	0,1	0,3	100,0	2 932
1-2	97,2	2,3	0,0	0,4	100,0	2 462
3-4	97,3	2,2	0,0	0,5	100,0	929
5+	96,3	3,1	0,0	0,5	100,0	1 117
Temps passé ailleurs au cours des 12 derniers mois						
Ailleurs pendant plus d'un mois	97,4	2,2	0,0	0,4	100,0	1 643
Ailleurs pendant moins d'un mois	96,8	2,7	0,0	0,5	100,0	2 854
Pas ailleurs	97,6	2,0	0,1	0,3	100,0	2 940
Ethnie						
Arabe-						
Choa/Peulh/Haoussa/Kanuri	96,5	2,8	0,1	0,6	100,0	714
Biu-Mandera	97,2	2,4	0,1	0,3	100,0	778
Adamaoua-Oubangui	99,1	0,9	0,0	0,0	100,0	803
Bantoïde Sud-Ouest	98,2	1,8	0,0	0,0	100,0	112
Grassfields	98,6	1,0	0,0	0,4	100,0	1 062
Bamilike/Bamoun	96,7	3,0	0,0	0,4	100,0	1 591
Côtier/Ngoe/Oroko	97,7	2,0	0,0	0,3	100,0	347
Beti/Bassa/Mbam	96,1	3,3	0,0	0,6	100,0	1 551
Kako/Meka/Pygmée	98,2	1,5	0,4	0,0	100,0	274
Etranger /autre	95,8	1,6	0,0	2,6	100,0	190
Religion						
Catholique	97,3	2,2	0,0	0,5	100,0	2 786
Protestant	97,6	1,9	0,0	0,5	100,0	2 548
Musulman	96,6	2,9	0,1	0,3	100,0	1 480
Animiste	99,3	0,7	0,0	0,0	100,0	151
Autre chrétien	93,5	5,5	0,0	1,0	100,0	199
Autre	97,8	2,2	0,0	0,0	100,0	89
Aucune	96,9	3,1	0,0	0,0	100,0	193
Ensemble ³	97,2	2,3	0,0	0,4	100,0	7 462

¹ Y compris les prélèvements de sang séchés, testés au laboratoire et pour lesquels on dispose d'un résultat, qu'il soit positif, négatif, ou indéterminé. Indéterminé signifie que le prélèvement est passé par tous les tests de l'algorithme mais que le résultat n'a pas été concluant.

² Y compris: 1) autres résultats de la collecte de sang (tels que problèmes techniques sur le terrain, 2) spécimens perdus, 3) code à barres ne correspondant pas, et 4) autres résultats du laboratoire comme du sang non testé pour raisons techniques, insuffisance de sang pour compléter l'algorithme, etc.

³ Y compris 5 femmes pour lesquelles les rapports sexuels sont non déterminés, 22 femmes pour lesquelles le nombre de fois que l'enquêtée a dormi ailleurs est non déterminé, 25 femmes pour lesquelles le temps passé ailleurs est non déterminé, 40 femmes pour lesquelles l'ethnie est non déterminée, et 16 femmes pour lesquelles la religion est non déterminée.

Tableau A.11 Couverture du test du VIH parmi les hommes enquêtés selon certaines caractéristiques sociodémographiques

Répartition (en %) des hommes de 15-59 ans enquêtés selon qu'ils ont effectué, ou non, le test du VIH, en fonction de certaines caractéristiques sociodémographiques (non pondéré), Cameroun 2011

Caractéristique sociodémographique	Couverture du test				Total	Effectif
	DBS testé ¹	Prélèvement de sang refusé	Absent au moment du prélèvement de sang	Autre/ manquant ²		
État matrimonial						
Célibataire	97,1	2,6	0,0	0,2	100,0	3 187
A déjà eu des rapports sexuels	97,2	2,6	0,0	0,1	100,0	2 001
N'a jamais eu de rapports sexuels	97,0	2,5	0,1	0,3	100,0	1 186
En union	96,1	3,4	0,1	0,4	100,0	3 635
Divorcé ou séparé	96,8	2,9	0,0	0,3	100,0	312
Veuf	96,5	3,5	0,0	0,0	100,0	57
Type d'union						
Union polygame	96,6	3,2	0,0	0,2	100,0	527
Union non polygame	96,1	3,4	0,1	0,4	100,0	3 108
Non actuellement en union	97,1	2,6	0,0	0,2	100,0	3 556
A déjà eu des rapports sexuels						
Oui	96,6	3,1	0,1	0,3	100,0	5 990
Non	97,1	2,5	0,1	0,3	100,0	1 180
Circoncision						
Circoncis	96,6	3,0	0,1	0,3	100,0	6 860
Non circoncis	96,6	3,4	0,0	0,0	100,0	320
Nombre de fois que l'enquêté a dormi ailleurs au cours des 12 derniers mois						
Aucune	97,0	2,6	0,0	0,3	100,0	2 339
1-2	97,1	2,5	0,1	0,3	100,0	1 913
3-4	97,8	2,1	0,0	0,1	100,0	984
5+	95,2	4,4	0,1	0,3	100,0	1 878
Temps passé ailleurs au cours des 12 derniers mois						
Ailleurs pendant plus d'un mois	97,1	2,5	0,1	0,3	100,0	1 467
Ailleurs pendant moins d'un mois	96,2	3,4	0,1	0,3	100,0	3 316
Pas ailleurs	96,9	2,8	0,0	0,3	100,0	2 382
Ethnie						
Arabe-Choja/Peulh/Haoussa/Kanuri	95,4	4,3	0,0	0,3	100,0	635
Biu-Mandera	96,1	3,1	0,0	0,8	100,0	794
Adamaoua-Oubangui	98,1	1,5	0,1	0,3	100,0	748
Bantoïde Sud-Ouest	95,3	4,7	0,0	0,0	100,0	107
Grassfields	98,6	1,0	0,1	0,2	100,0	956
Bamileke/Bamoun	96,6	3,0	0,0	0,3	100,0	1 546
Côtier/Ngoe/Oroko	96,5	3,2	0,3	0,0	100,0	346
Beti/Bassa/Mbam	95,6	4,1	0,1	0,2	100,0	1 575
Kako/Meka/Pygmée	98,7	1,3	0,0	0,0	100,0	298
Etranger / autre	91,9	7,5	0,0	0,6	100,0	160
Religion						
Catholique	96,9	2,8	0,0	0,3	100,0	2 745
Protestant	96,8	2,8	0,1	0,3	100,0	2 358
Musulman	95,5	4,1	0,1	0,4	100,0	1 397
Animiste	98,3	1,7	0,0	0,0	100,0	118
Autre chrétien	98,1	1,9	0,0	0,0	100,0	157
Autre	93,5	6,5	0,0	0,0	100,0	92
Aucune	96,8	1,9	0,3	1,0	100,0	311
Ensemble ³	96,6	3,0	0,1	0,3	100,0	7 191

¹ Y compris les prélèvements de sang séchés, testés au laboratoire et pour lesquels on dispose d'un résultat, qu'il soit positif, négatif, ou indéterminé. Indéterminé signifie que le prélèvement est passé par tous les tests de l'algorithme mais que le résultat n'a pas été concluant.

² Y compris: 1) autres résultats de la collecte de sang (tels que problèmes techniques sur le terrain), 2) spécimens perdus, 3) code à barres ne correspondant pas, et 4) autres résultats du laboratoire comme du sang non testé pour raisons techniques, insuffisance de sang pour compléter l'algorithme, etc.

³ Y compris 21 hommes pour lesquels les rapports sexuels sont non déterminés, 11 hommes pour lesquels le statut de circoncision est non déterminé, 77 hommes pour lesquels le nombre de fois que l'enquêté a dormi ailleurs est non déterminé, 26 hommes pour lesquels le temps passé ailleurs est non déterminé, 25 hommes pour lesquels l'ethnie est non déterminée, et 13 hommes pour lesquels la religion est non déterminée.

Tableau A.12 Couverture du test du VIH parmi les femmes enquêtées selon certaines caractéristiques du comportement sexuel

Répartition (en %) des femmes enquêtées qui ont déjà eu des rapports sexuels selon qu'elles ont effectué, ou non, le test du VIH, en fonction de certaines caractéristiques du comportement sexuel (non pondéré), Cameroun 2011

Caractéristique du comportement sexuel	Couverture du test				Total	Effectif
	DBS testé ¹	Prélèvement de sang refusé	Absent au moment du prélèvement de sang	Autre/ manquant ²		
Age aux premiers rapports sexuels						
<16	98,0	1,5	0,0	0,4	100,0	2 553
16-17	97,1	2,4	0,0	0,5	100,0	1 840
18-19	97,2	2,6	0,0	0,2	100,0	1 067
20+	96,6	2,1	0,2	1,1	100,0	559
Manquant	96,1	3,2	0,0	0,6	100,0	467
Partenaires sexuels multiples et partenaires sexuels concomitants au cours des 12 derniers mois³						
0	96,9	2,2	0,0	0,9	100,0	818
1	97,4	2,1	0,0	0,4	100,0	5 246
2+	97,6	2,0	0,0	0,5	100,0	409
A eu des partenaires concomitants	97,7	1,5	0,0	0,8	100,0	131
Aucun partenaire concomitant	97,5	2,2	0,0	0,4	100,0	278
Utilisation du condom lors des derniers rapports sexuels au cours des 12 derniers mois						
A utilisé un condom	97,4	2,0	0,0	0,6	100,0	1 044
N'a pas utilisé de condom	97,4	2,1	0,0	0,4	100,0	4 609
Pas de rapports sexuels au cours des 12 derniers mois	97,0	2,2	0,0	0,8	100,0	831
Nombre de partenaires sur la durée de vie						
1	97,5	2,0	0,0	0,5	100,0	2 212
2	97,5	2,0	0,0	0,5	100,0	1 280
3-4	97,3	2,2	0,1	0,5	100,0	1 728
5-9	98,2	1,2	0,0	0,6	100,0	847
10+	96,4	3,6	0,0	0,0	100,0	330
Manquant	89,9	6,7	1,1	2,2	100,0	89
Test du VIH précédent						
A déjà été testée	97,4	2,3	0,0	0,3	100,0	3 891
A reçu le résultat	97,4	2,3	0,0	0,3	100,0	3 710
N'a pas reçu le résultat	96,7	2,8	0,0	0,6	100,0	181
N'a jamais été testée	97,4	1,8	0,0	0,8	100,0	2 510
Manquant	97,6	2,4	0,0	0,0	100,0	85
Ensemble⁴	97,4	2,1	0,0	0,5	100,0	6 486

¹ Y compris les prélèvements de sang séchés, testés au laboratoire et pour lesquels on dispose d'un résultat, qu'il soit positif, négatif, ou indéterminé. Indéterminé signifie que le prélèvement est passé par tous les tests de l'algorithme mais que le résultat n'a pas été concluant.

² Y compris: 1) autres résultats de la collecte de sang (tels que problèmes techniques sur le terrain), 2) spécimens perdus, 3) code à barres ne correspondant pas, et 4) autres résultats du laboratoire comme du sang non testé pour raisons techniques, insuffisance de sang pour compléter l'algorithme, etc.

³ Une enquêtée est considérée comme ayant des partenaires concomitants si elle a des relations sexuelles avec plusieurs partenaires de manière concomitante au cours des 12 mois avant l'enquête.

⁴ Y compris 13 femmes pour lesquelles le partenariat multiple est non déterminé et 2 femmes pour lesquelles l'utilisation du condom est non déterminée.

Tableau A.13 Couverture du test du VIH parmi les hommes enquêtés selon certaines caractéristiques du comportement sexuel

Répartition (en %) des hommes enquêtés qui ont déjà eu des rapports sexuels selon qu'ils ont effectué, ou non, le test du VIH, en fonction de certaines caractéristiques du comportement sexuel (non pondéré), Cameroun 2011

Caractéristique du comportement sexuel	Couverture du test				Total	Effectif
	DBS testé ¹	Prélèvement de sang refusé	Absent au moment du prélèvement de sang	Autre/ manquant ²		
Age aux premiers rapports sexuels						
<16	96,6	2,7	0,1	0,6	100,0	1 527
16-17	96,7	3,0	0,0	0,3	100,0	1 529
18-19	97,1	2,8	0,0	0,1	100,0	1 383
20+	95,9	3,9	0,1	0,2	100,0	1 549
Partenaires sexuelles multiples et partenaires sexuelles concomitantes au cours des 12 derniers mois³						
0	96,7	3,1	0,0	0,2	100,0	458
1	96,3	3,3	0,0	0,4	100,0	3 415
2+	96,9	2,8	0,1	0,1	100,0	2 112
A eu des partenaires concomitantes	97,2	2,6	0,1	0,1	100,0	1 004
Aucune partenaire concomitante	96,7	3,1	0,1	0,2	100,0	1 108
Utilisation du condom lors des derniers rapports sexuels au cours des 12 derniers mois						
A utilisé un condom	96,6	3,0	0,1	0,3	100,0	1 796
N'a pas utilisé de condom	96,5	3,1	0,1	0,3	100,0	3 727
Pas de rapports sexuels au cours des 12 derniers mois	96,5	3,2	0,0	0,2	100,0	463
Rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois						
Oui	99,6	0,4	0,0	0,0	100,0	272
A utilisé un condom	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	138
N'a pas utilisé de condom	99,3	0,7	0,0	0,0	100,0	134
Non/ Pas de rapports sexuels au cours des 12 derniers mois	96,4	3,2	0,1	0,3	100,0	5 718
Nombre de partenaires sur la durée de vie						
1	96,9	2,8	0,0	0,3	100,0	641
2	96,2	3,8	0,0	0,0	100,0	582
3-4	97,7	2,0	0,1	0,2	100,0	1 022
5-9	96,8	2,9	0,1	0,2	100,0	1 465
10+	96,1	3,5	0,0	0,3	100,0	2 077
Manquant	93,1	5,4	0,0	1,5	100,0	203
Test du VIH précédent						
A déjà été testé	95,9	3,7	0,0	0,4	100,0	2 867
A reçu le résultat	95,7	3,8	0,0	0,4	100,0	2 693
N'a pas reçu le résultat	98,3	1,1	0,0	0,6	100,0	174
N'a jamais été testé	97,2	2,6	0,1	0,2	100,0	3 123
Ensemble ⁴	96,6	3,1	0,1	0,3	100,0	5 990

¹Y compris les prélèvements de sang séchés, testés au laboratoire et pour lesquels on dispose d'un résultat, qu'il soit positif, négatif, ou indéterminé. Indéterminé signifie que le prélèvement est passé par tous les tests de l'algorithme mais que le résultat n'a pas été concluant.

²Y compris: 1) autres résultats de la collecte de sang (tels que problèmes techniques sur le terrain), 2) spécimens perdus, 3) code à barres ne correspondant pas, et 4) autres résultats du laboratoire comme du sang non testé pour raisons techniques, insuffisance de sang pour compléter l'algorithme, etc.

³Un enquêté est considéré comme ayant des partenaires concomitants s'il a des relations sexuelles avec plusieurs partenaires de manière concomitante au cours des 12 mois avant l'enquête (Les enquêtés avec des partenaires concomitants comprennent les hommes polygames qui ont eu des relations sexuelles de manière concomitante avec deux épouses ou plus).

⁴Y compris 2 hommes pour lesquels l'âge aux premiers rapports sexuels est non déterminé, 5 hommes pour lesquels le partenariat multiple est non déterminé et 4 hommes pour lesquels l'utilisation du condom est non déterminée.

